

Aanbevelingen

- 1: Verplaats bliksembeveiliging op dakrand ter plaatse van looproute bij deur.

2: Pas hemelwaterafvoeren aan zodat deze zijde van de goot beloopbaar wordt.

3: Plaats doorvalbestendig rooster over RWA's.

4: Pas kooiladder aan:

Plaats zelfsluitende poort op aankomstniveau bij kooiladder.

5: Verwijder looprouthemarkering.

6: Vervang ventilatie-roosters door beloopbare roosters.
- 7: Pas het kabelsysteem aan.

9: Verwijder losliggende materialen.

10: Plaats hekwerk.

11: Verwijder (deel van) markering veilige arbeidszone.

12: Breng markering veilige arbeidszone aan.

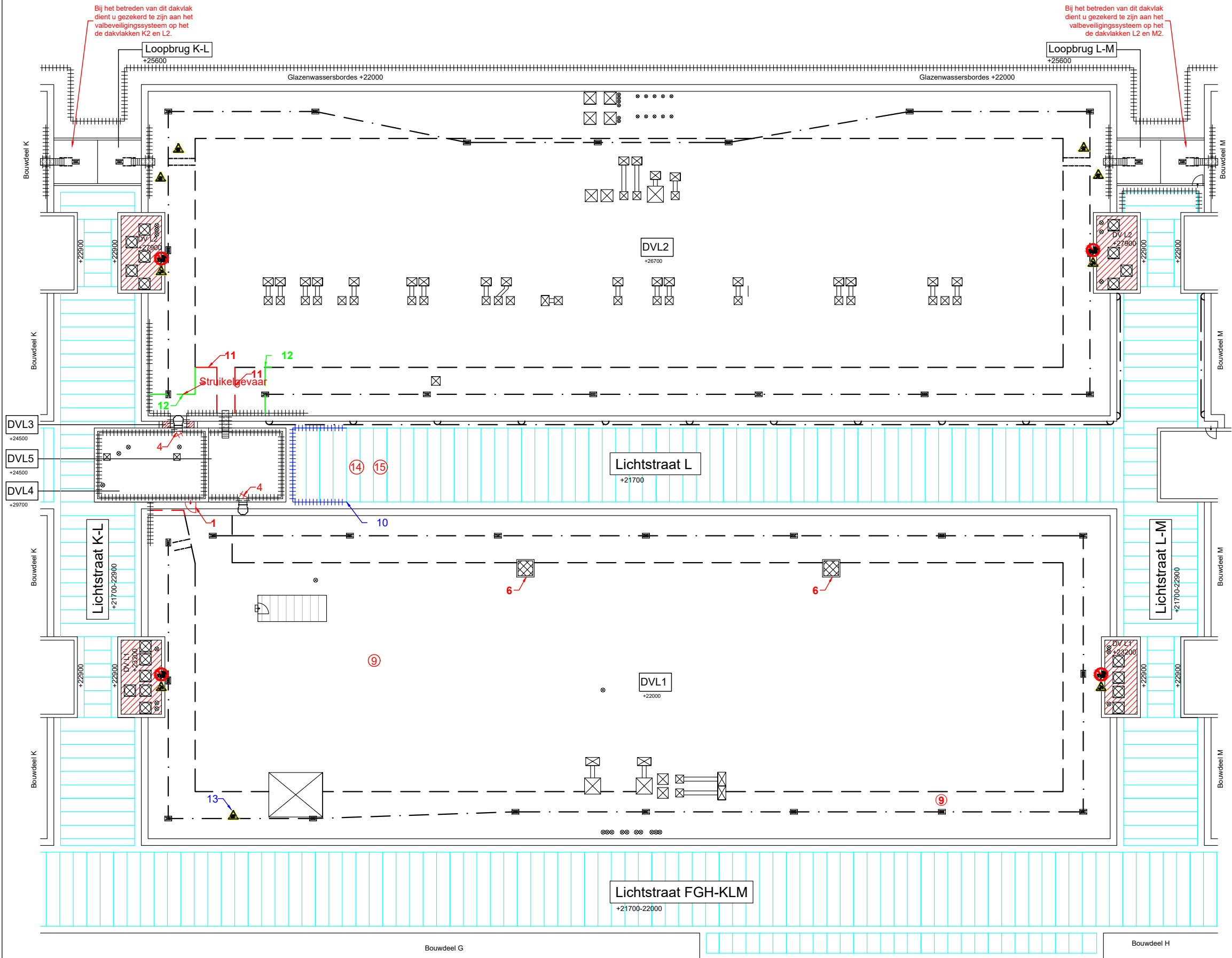
13: Plaats bordjes struikelgevaar.

14: Gebruik dubbele lijn (zogenaamde Y-lijn) tijdens werkzaamheden.

15: Zorg dat de werkzaamheden langs de lichtstraten altijd gedaan worden door 2 personen, die een redding kunnen uitvoeren, en voldoen aan minimaal opleiding C.

Bij het betreden van dit dakvlak dient u gezekeerd te zijn aan het valbeveiligingssysteem op het de dakvlakken K2 en L2.

Bij het betreden van dit dakvlak dient u gezekeerd te zijn aan het valbeveiligingssysteem op het de dakvlakken L2 en M2.



Symbolenlijst

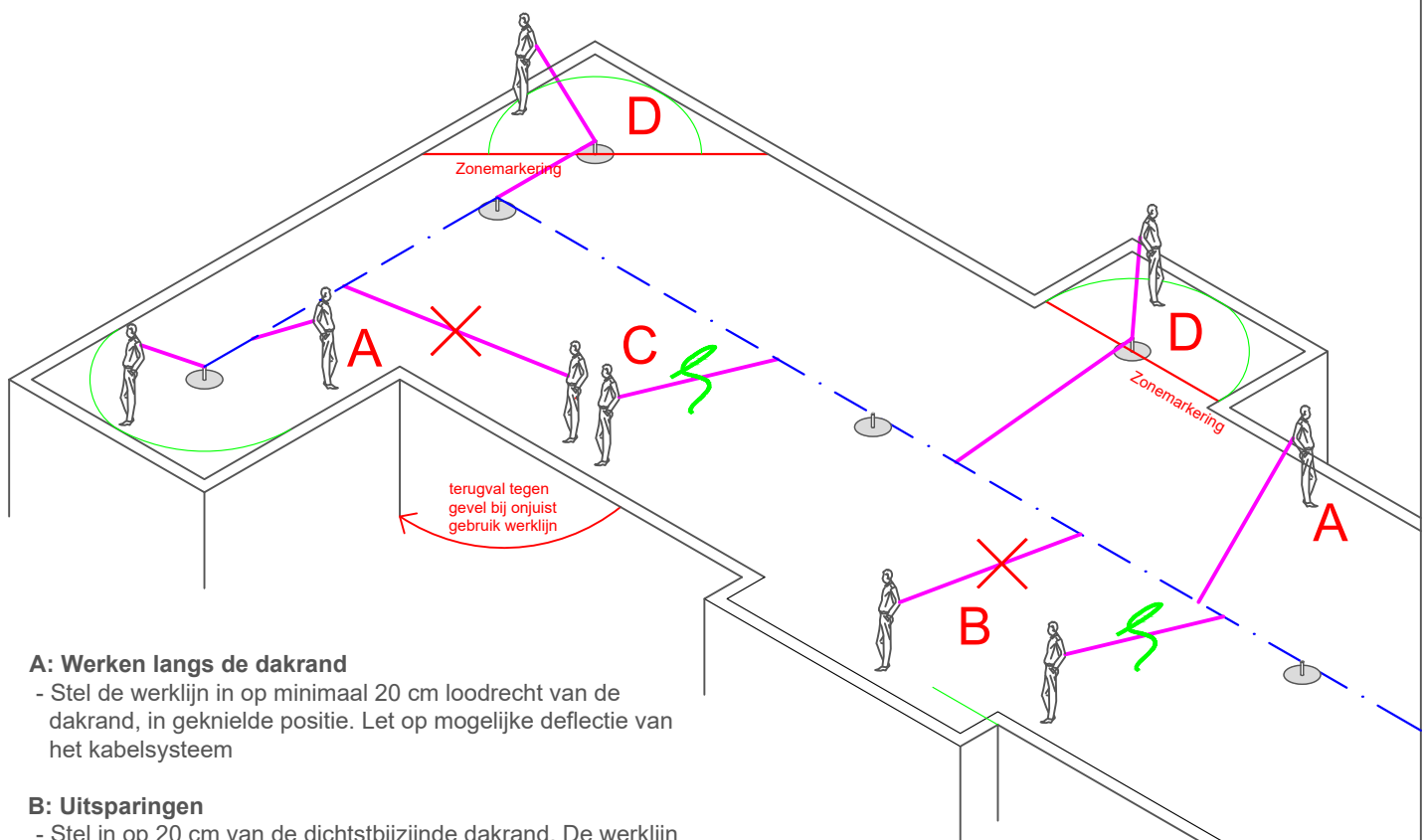
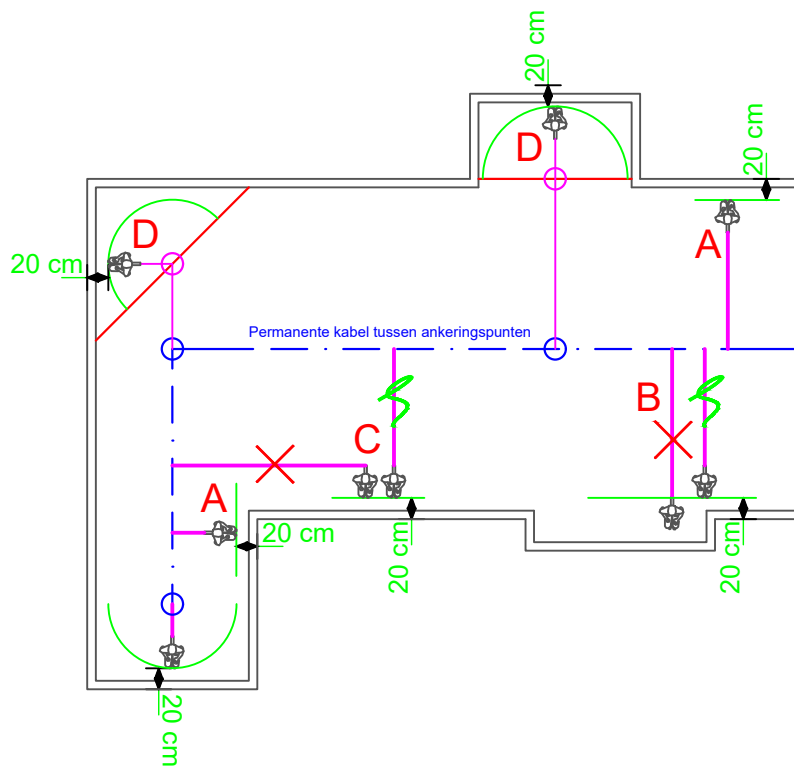
Verklaring kleuren	
	= Bestaande voorziening, niet aanpassen
	= Bestaande voorziening, aan te passen
	= Nieuw te plaatsen voorziening
	= Gebouwen en bouwkundige voorzieningen en installaties
Voorzieningen	
= Kooiladder	= Permanente ladder
= Ladderborging	= Bordes en trap
= Ophangpunt mobiele ladder	= Doorvalbestendig rooster
= Opstelplaats tegels	= Deur
= Dakluis	= Installatie
= Lichtkoepel	= Lichtstraat / glazen dak
= Hekwerk	= Antislipprofiel
= Markering veilige zone	= Looprouthemarkering
= Zonemarkering	= Looproute tegels
= Ankeringspunt en staakabelsysteem	
= Gevelankeringspunt en gevelkabelsysteem	

Signaleringen		
= fysieke 2m afzetting	= Waarschuwingssingalering	
= Valbeveiliging verplicht	= Verboden toegang	= Valgevaar
= Struikelgevaar	= GSM-straling	= Beknellingsgevaar
= Biologisch gevaar	= Nuclaire straling	= Hoogspanning
= Lage temperaturen	= Hoge temperaturen	= Explosiegevaar

Verklaring opleidingsniveau daken

	Opleiding A: Inrichting met Irata (veilig werken op hoogte met touwtechnieken).
	Opleiding B: Inrichting met tijdelijke valbeveiliging (vb: Hoogwerkers, steigers of tijdelijke hekwerken)
	Opleiding C: - Werken met dankankers op platte daken, afstand <2m vanaf de dakrand - Werken met dakhaken in de goot op een hellend dak.
	Opleiding D: - Dakankers op platte daken 2 meter of verder vanaf de dakrand. - Permanente collectieve hekwerken.

Projectnummer	10797	Versie: 01	Tekeningnummer	001
Project	RI&E Amsterdam UMC Actualisatie 2024			
Opdrachtgever	Patina			
Locatie	AMC Bouwdeel L, Lichtstraat L, L-M en Loopbrug L-M			
Onderdeel	Tekening bestaande situatie en advies aanpassingen		Gebouwtetekening: AMC	
			Systeemtetekening: GH	
Schaal: 1:250	Formaat: A3	Datum: 29-07-2024		Akkoord: EV



A: Werken langs de dakrand

- Stel de werklijn in op minimaal 20 cm loodrecht van de dakrand, in geknielde positie. Let op mogelijke deflectie van het kabelsysteem

B: Uitsparingen

- Stel in op 20 cm van de dichtstbijzijnde dakrand. De werklijn niet opnieuw instellen bij de uitsparing.

C: Voorkom overlengte in de werklijn

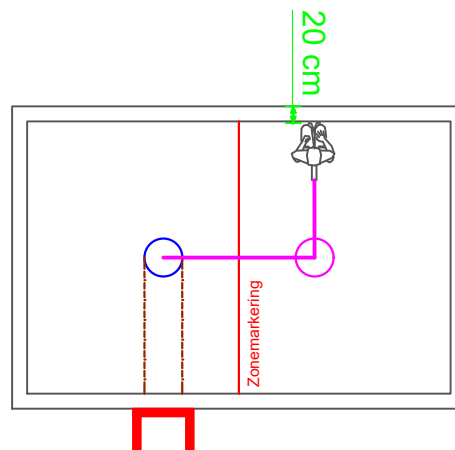
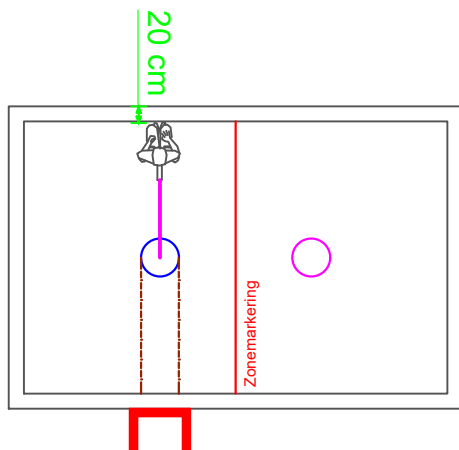
- Voer werkzaamheden altijd uit vanaf het dichtstbijzijnde gedeelte van het veiligheidssysteem dat parallel loopt aan de dakrand. Dit om bij een eventuele val van het dak te voorkomen dat men 'terugslaat' tegen de haakse gevel.

D: Doorgelust werken (rode zonemarkering)

- Blijf gezekeerd aan het valbeveiligingssysteem.
- Verleng de werklijn en zeker de karabijnhaak aan het pendule-ankeringspunt. Verder werken conform A.

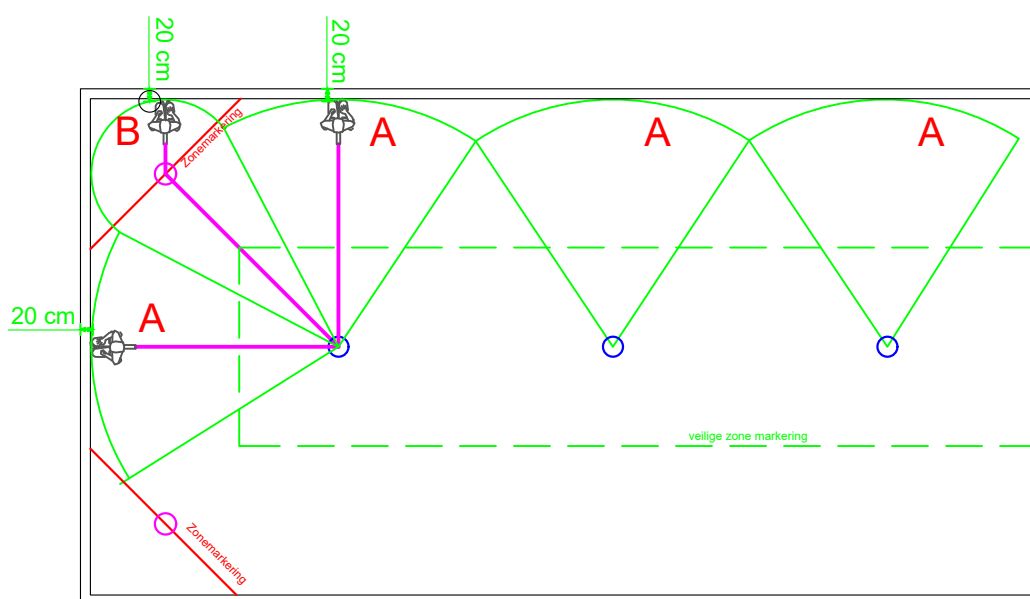
Let op!

Met de hier geschetste methode van gebiedsbegrenzende werken zullen er geringe zones aan de dakrand zijn die niet bereikt kunnen worden.



Situatie 1: Ankeringspunten en pendule-ankeringspunt

- Begeef u direct na daktoetreding via de aangegeven looproute naar het dichtstbijzijnde ankeringspunt.
- Bevestig uw werklijn aan het ankeringspunt.
- Bij werkzaamheden langs de dakrand; stel de werklijn in op minimaal 20 centimeter loodrecht van de dakrand, in geknielde positie.
- Bij werkzaamheden aan de andere zijde van de zonemarkering:
 - + Blijf gezekeerd aan het ankeringspunt.
 - + Loop naar het volgende ankeringspunt.
 - + Lus de werklijn met een karabijnhaak door aan het ankeringspunt
 - + Stel de werklijn in op minimaal 20 centimeter loodrecht van de dakrand, in geknielde positie.



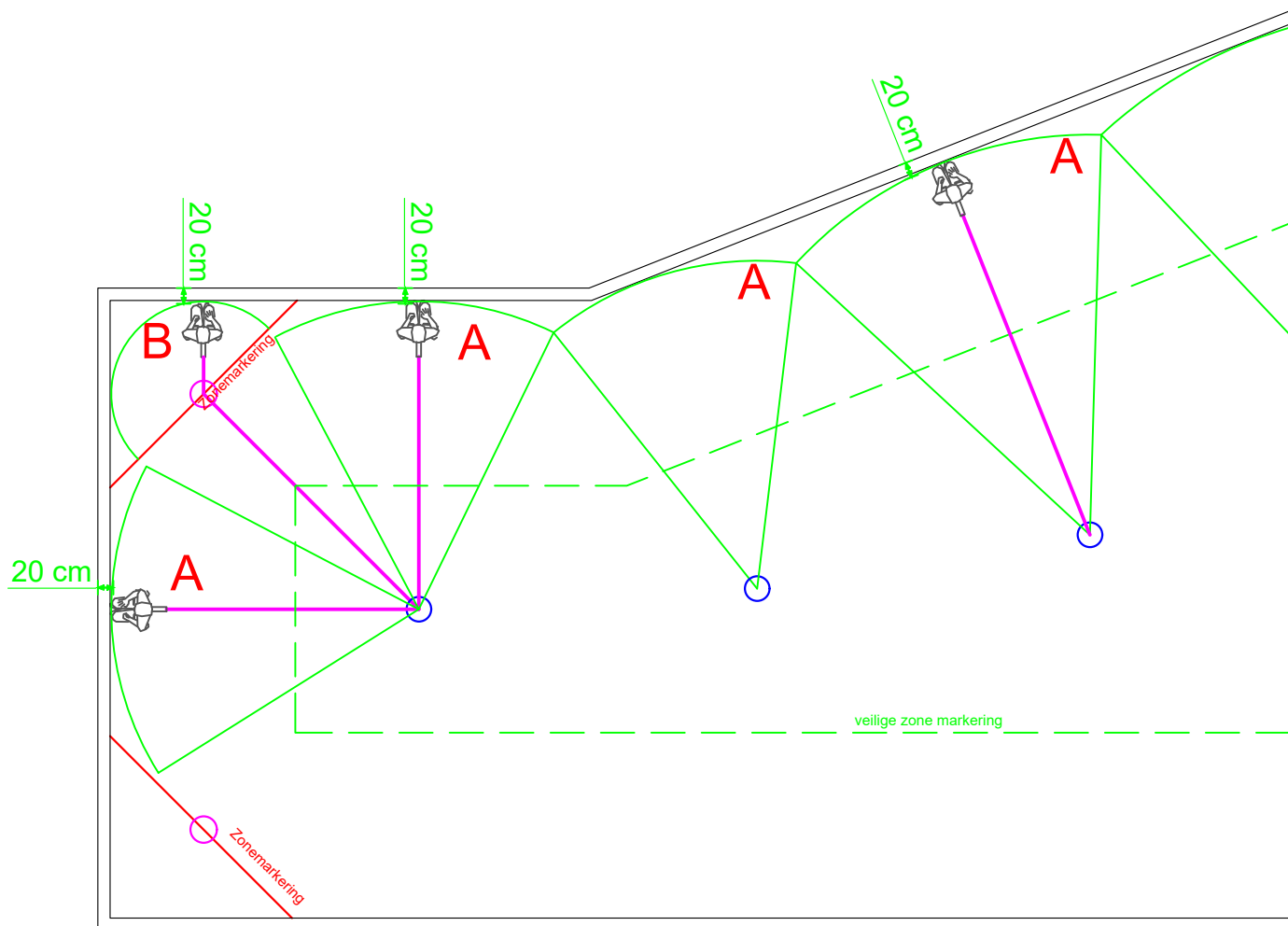
Situatie 2: Systeem van ankeringspunten met- én zonder pendule-ankeringspunten met gelijke afstand tot dakrand

A: Werken langs de dakrand

- Stel de werklijn in op minimaal 20 centimeter loodrecht van de dakrand, in geknielde positie. Zodra u niet meer met uw handen bij de dakrand kan, moet u zich aan het ernaast gelegen ankeringspunt vastmaken.
- In deze situatie hoeft u uw veiligheidslijn maar 1 keer in te stellen.

B: In de hoek van het dak werken (voorbij zonemarkering)

- Blijf gezekeerd aan het ankeringspunt.
- Lus de werklijn met een karabijnhaak door aan het ankeringspunt.
- Stel uw werklijn in op 20cm loodrecht vanaf de dakrand, in geknielde positie.



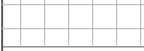
Situatie4: Systeem van ankeringspunten met- én zonder pendule-ankeringspunten met variabele afstanden tot dakrand.

A: Werken langs de dakrand

- Stel de werklijn in op minimaal 20 centimeter loodrecht van de dakrand, in geknielde positie. Zodra u niet meer met uw handen bij de dakrand kan, moet u zich aan het ernaast gelegen ankeringspunt vastmaken.
- In deze situatie moet u bij ieder ankeringspunt opnieuw uw veiligheidslijn instellen.

B: In de hoek van het dak werken (voorbij zonemarkering)

- Blijf gezekeerd aan het ankeringspunt.
- Lus de werklijn met een karabijnhaak door aan het ankeringspunt.
- Stel uw werklijn in op 20cm loodrecht vanaf de dakrand, in geknielde positie.

Symbolenlijst / legenda	
Dakplan	
	Lichtkoepel
	Lichtstraat
	Installatie
	Antiklimbeugel
	Antiklimstrip
	Opstelplaats schotels
	Permanente overstep
	Tegelpad
Hatches	
	Plat dakvlak
	Schuin dakvlak
	Bol dakvlak
	(loop)Rooster
	Water
	Sedumdak
	Ballast tegels
Toetreding	
	Dakluik
	Toegang via deur of raam
	Permanente ladder
	Permanente trap / opstap
	Kooiladder
	Ladderborging
	Ladderopstelplaats
	Ophangpunt ladder
	Gevelladder met geïntegreerde valbeveiliging
	Reformladder
Veiligheidsvoorzieningen	
	Ankeringspunt
	Staalkabelsysteem
	Pendule ankeringspunt
	Gevelankeringspunt
Kleurcodering in ontwerptekening	
	Bestaande voorziening
	Nieuw te plaatsen voorziening
Signaleringen	
	Breng waarschuwingssignalering aan
	Breng signalering aan bij (door)valgevaar
	Breng signalering aan bij struikelgevaar
	Breng signalering aan bij stootgevaar
	Breng signalering aan bij gevaar niet-ioniserende straling / elektromagnetische straling
	Breng signalering aan bij gevaar stralingsbundel van GSM-antenne
	Breng signalering aan bij gevaar elektrische spanning
	Breng signalering aan bij gevaar heet oppervlak
	Breng signalering aan verboden te betreden
	Breng signalering aan bij (mogelijke) asbest
Markeringen / afzettingen	
	Breng gemarkeerde looproute aan d.m.v. signalering; Minimaal 500mm breed
	Breng markering van de veilige arbeidszone aan
	Breng zonemarkering aan
	Plaats 2-meterafzetting; Minimaal 1000mm hoog
 patina BETER OP DE HOOGTE VAN DAKEN Duiveland 2B 1948 RB Beverwijk Telefoon: 088 22 57 200 E-mail: info@patina.nl www.patina.nl	